

REPRESION - Bonn, Alemania Occidental, (AP) - Policias alemanes occidentales reprimen violentamente a manifestantes estudiantiles iranios que protestan contra la detención de estudiantes iranios que ocuparon la embajada de su paíse na Alemania Oriental (Radiofoto AP)

# Madrid crece como un cáncer y se envenena on el humo de más de un millón de coches

Debido a que Madrid se encuentra sobre una planicie alta, su aire no tiene mucho movimiento. Si se bioquea de que limpian su atmósfera, la contaminación será incurible, señalan los criticos.

Elias Cruz Atlenza, fundicario de construída de tal forma que construída de tal forma que

"No vamos a construir una barricada contra el vien-to, la ubicación de los edificios más altos ha sido cui-dadosamente establecida de manera tal que permitan su libre paso", agregó.

quedarán espacios para el paso libre de los vientos hacia lugar que actualmente es un cinturón verde.

Cruz expresó que es inevitable que se tenga que destruir ciertas áreas verdes para un proyecto de esta envergadura.

# **PRESENCIA**

SEGUNDA SECCION

4 PAGINAS

# Guerras en un mundo se esfuerza por la pa

personas.
Fuentes británicas dicen
que el Ejército republicano
irlandes, de base católica, recibe ahora menos apoyo que antes
de los norteamericanos de

dos petroleros árabes.

"Los dias de las escaramuzas guerrilleras parecen
cosa del pasado pero podrían
volver", dijo un funcionario de
la seguridad israeli. Son
corrientes los atentados dinamiteros en mercados, escuelas y
otros centros públicos israelies.



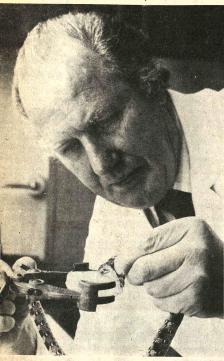
INVESTIGACION. Washington 1 (AP)- Leon Jaworski, Co especial del Comité de Etica de la Cámara de Representantes, il al Capitollo para interrogar a Tongsun Park, el surcoreano al acusa de comprar influenciás en el Congreso (Raddototo AP)





# Nueva técnica para diagnóstico de las mordeduras de serpiente

Por John Newell (london Press Service)



INVESTIGACION, El Dr. Alisair Reid, de la Escuela de Medid Tropical de la Universidad de Liverpool, extrayendo veneno de una bora de mordedura mortal para realizar trabajos de investigación estados a encontrar un tratamiento más rápido y eficaz contra mortedura de dicho animal. Proto London Press Service).

INVESTIGACION, El Dr. Allsair Reid, de la Escuela de Medicina rropica de la Universidad de Liverpool, extrayendo veneno de una vibora de mordedura mortal para realizar trabajos de investigación en tropica de la Universidad de Liverpool, extrayendo veneno de una vibora de mordedura de dicho animal. (Poto London Press Service).

Una técnica perfectinada en el Parque contra el veneno de dicha investigación en contra de veneno de dicha investigación en contra el veneno de dicha investigación en contra el veneno de dicha productos de intra de serpiente. Service de cuelbra en contra el veneno de sexual de sexpientado experimentalmente o de la ección ambiento y el persona de la ección en de la ección en en la ección de la ección d

Se necesita empleada doméstica; inútil presentarse sin certificados. Ref. Teléfono 82429 Calle 11 N°. 7836 (Calacoto).

# UNIVERSIDAD BOLIVIANA "TOMAS FRIAS"

## **CONVOCATORIA PARA DOCENTES**

La Universidad Boliviana "Tomás Frías" convoca a concurso

QMC 101 Laboratorio Quimica General

La Universidad Boliviana "Tomás Frías" con de méritos o examen de competencia u oposició visión de asignaturas en las diferentes Faculta	voca a concurso on, para la pro-	QMC 101 Laboratorio Quimica General QMC 105 Laboratorio Química Inorgánica	0 3 3
		Inorganica QMC 107 Lab. Quimica Analítica Cualitativa OMC 109 Lab. Quimica Analítica	0 3 3
Los interesados deberán presentar una solicitud dirigida al Decano de la Facultad respectiva hasta el día miércoles 8 de marzo, acompañando los siguientes documentos:		QMC 201 Lab. Química Analítica Cuantitativa QMC 206 Físico-Química I	0 3 3 3 2 5
1). Curriculum Vitae 2). Título o títulos académicos (originales o fotocopias le-		DEPARTAMENTO DE GEOCIENCIAS	
galizadas) 3). Publicaciones efectuadas.		GLG 99 Introducción a las	3 3 6
4). Antecedentes en la docencia. 5). Estudios de post-grado.		GLG 100 Geología Física GLG 101 Mineralogía General	3 3 6 3 3 6 4 3 7 3 3 6 3 3 6 4 3 7 3 4 7
Criterio personal sobre el contenido de la materia a la que se postula, incluyendo además, proyecto de programa analítico,		GLG 102 Cristalografia GLG 103 Mineralogia Descriptiva	3 3 6
bibliografía, plan de trabajo, etc.  7). Todos los documentos de referencia deberán ser incluídos únicamente en el caso de que tengan directa relación al área de la materia del departamento al que postula. No se tomarán en cuenta documentos que no se encuadren a lo expresamente dispuesto.  La documentación a que se refiere el acápite anterior, deberá remitirse en un archivador rápido, cuyo rótulo indique: nombre del postulante, domicillo, Facultad, Departamento Académico y		GLG 99 Introduccion a lass GLG 100 Introduccion a lass GLG 101 Mineralogia General GLG 101 Mineralogia General GLG 102 Cristalografia GLG 103 Mineralogia Descriptiva GLG 203 Paleontologia II GLG 203 Geomorfologia GLG 203 Petrografia GLG 203 Geomorfologia	4 3 7 3 4 7
		GLG 211 Prospección Geofísica I GLG 212 Prospección Geofísica II GLG 216 Estratigrafía GLG 207 Métodos Geológicos y Campo	3 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 6
		GLG 216 Estratigrafia GLG 207 Métodos Geológicos y Campo GLG 213 Petrología	4 3 7 7 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 6 6 7 3 3 3 4 4 7 3 4 4 7
		GLG 300 Fotogeologia GLG 303 Geotecnia GLG 308 Geologia de Campo	3 3 6 4 3 7 3 3 6 2 4 6 3 4 7
asignaturas o áreas académicas a las que se postu	la.	GLG 308 Geologia de Campo GLG 306 Geologia de Minas	2 4 6 3 4 7
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES CARRERA DE DERECHO		DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS	
CARRERA DE DERECHO C.IS 106 Destrinas Políticas contamporáneos	нр нт тн	MAT 101 Cálculo I (Hempo horario) MAT 104 Ceometria Descriptiva (Hempo horario) MAT 2184 Análisis Complejo MAT 225 Investigación Operativa MAT 285 Teoria de Conjuntos MAT 309 Análisis II MAT 309 Trobabilidades y Estadistica	5 2 7
CJS 106 Doctrinas Politicas contemporáneas CJS 101 Legislación Profesional CJS 27 Legislación Agraria CJS 222 Derecho Tributario y Aduanero CJS 202 Meticina Legal CJS 203 Legislación Industrial CJS 203 Meticina Legal CJS 203 Pocecimientos Especiales CJS 203 Pocecimientos Especiales CJS 203 Derecho Petrolero Elidrocarburos CJS 308 Protados Internaciónales	3 0 3 2 0 2 2 3 5	MAT 218 Análisis Complejo MAT 275 Investigación Operativa	3 3 6 4 2 6 3 3 6 5 2 7 5 3 8 5 2 7
CJS 222 Derecho Tributario y Aduanero CJS 210 Medicina Legal	3 1 4 4 2 6	MAT 265 Teoria de Conjuntos MAT 309 Análisis II	4 2 6 3 3 6 5 2 7 5 3 8 5 2 7
CJS 301 Legislación Policial CJS 233 Procedimientos Especiales	3 3 6 3 1 4 2 4 6	MAT 233 Probabilidades y Estadística	5 2 7
CJS 230 Derecho Petrolera e Hidrocarburos CJS 308 Tratados Internacionales	3 1 4 3 2 5	FACULTAD DE TECNOLOGIA DEPARTAMENTO CIVIL CIV 213 Topografia I CIV 214 Topografia II	HT HP TH
CJS 308 Tratados Internacionales CJS 237 Filosofia Jurídica CJS 239 Derecho Notarial	5 1 6 2 2 4	CIV 214 Topografia II CIV 202 Resistencia de Materiales I	3 4 7 3 4 7 4 2 6
CARRERA DE ECONOMIA	HT HP TH	CIV 202 Resistencia de Materiales I CIV 203 Resistencia de Materiales I CIV 203 Resistencia de Materiales II CIV 222 Transportes	3 4 7 3 4 7 4 2 6 4 2 6 4 2 6 3 2 5
ECO 200 Teoria Monetaria ECO 225 Economía Social	4 2 6 4 0 4 4 2 6 3 0 3	CIV 230 Hidráulica II CIV 251 Sistemas de Ingeniería Civil	3 4 7 7 4 2 6 6 4 2 6 6 3 2 2 5 5 3 2 2 5 5 3
ECO 225 Economía Social ECO 226 Macroeconomía Administrativa ECO 246 Economía de Empresas ECO 302 Economía Agraria	4 0 4 4 2 6 3 0 3	CIV 231 Máquinas Hidráulicas CIV 232 Obras Hidráulicas I	3 2 5 3 2 5
ECO 305 Planificación Económica I	3 0 3 4 2 6	CIV 230 Hidraulica II CIV 231 Maquinas Hidraulicas CIV 231 Maquinas Hidraulicas CIV 247 Maquinas Hidraulicas CIV 247 Maquinas Equipo de Construcción CIV 249 Geología Aplicada CIV 311 Hornigón Pretensado CIV 248 Dirección de Obras y Valuaciones CIV 260 Millor CI	3 0 3 2 0 2 3 2 5
CARRERA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS CONTABLES ADM 112 Administración Contable I	HT HP TH 4 2 6	CIV 311 Hormigón Pretensado CIV 248 Dirección de Obras y	3.2 5
ADM 113 Administración Contable II ADM 305 Administración Contable III	4 2 6 4 2 6 4 2 6 4 2 6	Valuaciones CIV 252 Necesidades y Recursos de Bolivia	3 0 3
ADM 356 Administración Contable IV	4 2 6	CIV 308 Elasticidad Aplicada	3 0 3 3 2 5 3 2 5
MERCADOTECNIA  ADM 209 Mercadotecnia I	4 1 5	CIV 307 Estructuras Especiales CIV 333 Hidrología CIV 334 Laboratorio de Hidráulica CIV 250 Obres Hidráulicas II	2 0 2 2 3 5
ADM 210 Mercadotecnia II ADM 303 Mercadotecnia III	4 1 5 4 1 5	CIV 336 Hidráulica Fluvial CIV 337 Hidráulica Agricola	3 2 5 2 0 2 2 0 2
GERENCIAL		CIV 342 Lab. de Ingeniería Sanitaria CIV 323 Carreteras I	0 3 3 3 3 3 2 5
ADM 101 Conceptos Generales de Organización y Administración	3 2 5	CIV 324 Ferrocarrues CIV 325 Carreteras II CIV 327 Aeronuertos	3 0 2 5 5 2 2 2 3 2 2 0 0 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 3
y Administración ADM 102 Administración General ADM 206 Administración III ADM 215 Ciencia Administratíva	3 0 3 4 0 4	ART 101 Dibujo Técnico I ART 102 Dibujo Técnico II	0 6 6 0 6 6
PERSONAL	3 2 5	CIV 334 Laboratorio de Hidráulica CIV 335 Doras Hidráulica Fluvial CIV 336 Hidráulica Fluvial CIV 336 Hidráulica Agricola CIV 342 Lab. de Ingenieria Sanitaria CIV 342 Lab. de Ingenieria Sanitaria CIV 345 Perrocarriles CIV 325 Carreteras II CIV 327 Aeropuertos ART 101 Dibujo Tecnic I ART 101 Dibujo Tecnic I AME 207 Mecanica Clásica CIV 200 Estructuras Isostáticas II CIV 328 Ingenieria Sanitaria II CIV 328 Ingenieria Sanitaria II CIV 328 Ingenieria Sanitaria II CIV 336 Ingenieria Sanitaria II CIV 345 Saneamiento Ambiental CIV 348 Saneamiento Ambiental CIV 348 Saneamiento Ambiental CIV 349 Conrigio principa II CIV 340 Constructiones Medálicas CIV 348 Saneamiento Ambiental CIV 350 Ingenieria Guntaria II CIV 360 Constructiones Medálicas CIV 348 Saneamiento Ambiental	3 5 2 5 5 2 2 5 5 2 2 3 5 5 5 6 6 8 8 5 5 5 5 5 2 6 6 4 4 5 5 5 5 5 2 2 6 6 4 4 5 5 5 5 5 2 2 2 6 6 4 4 5 5 5 5 5 2 2 2 6 6 4 4 5 5 5 5 5 2 2 2 6 6 5 2 5 2 2 2 2 2 2 2
ADM 212 PERSONAL II OTRAS	4 0 4	CIV 239 Ingenieria Sanitaria II CIV 341 Ingenieria Sanitaria IV	3 2 5 3 2 5
ADM 317 Preparación y Evaluación de Proyectos	4 3 7	CIV 245 Construcciones Metálicas CIV 343 Saneamiento Ambiental	3 2 5 2 0 2 4 2 6
CARRERA DE AUDITORIA	4 3 7	CIV 209 Hormigón Armado I CIV 210 Hormigón Armado I CIV 218 Tecnología del Hormigón CIV 326 Ingeniería del Tráfico	4 2 6 4 2 6 1 3 4
ADM 107 Contabilidad Básica	3 4 7	CIV 326 Ingeniería del Tráfico  URB 324 Arquitectura y Planeamiento Urbano	1 3 4 2 2 4 3 2 5
ADM 197 Contabilidad Básica ADM 186 Contabilidad I ADM 190 Contabilidad II ADM 190 Contabilidad II ADM 190 Contabilidad II ADM 305 Contabilidad Minera y Petrolera ADM 311 Contabilidad Minera y Petrolera ADM 310 Contabilidad Superior ADM 310 Contabilidad Superior ADM 310 Contabilidad Superior ADM 390 Membramental Superior ADM 390 Membramental Superior	3 4 7 3 4 7 3 4 7 3 2 5 4 1 5	DEPARTAMENTO DE MINAS	
ADM 315 Contabilidad Minera y Petrolera ADM 315 Contabilidad Agropecuaría	4 1 5 3 2 5 3 4 7	MIN 200 Arranque MIN 200 Arranque	4 0 4
ADM 304 Contabilidad superior ADM 304 Contabilidad y Auditoria Gubernamental		MIN 200 Arranque MIN 208 Transporte Minero I MIN 211 Fortificación y Profundidad de Cuadros	3 0 3
ADM 106 Presupuestos y Balances	3 2 5 3 2 5	MIN 203 Explotación a Cielo Abierto	$\begin{smallmatrix}3&2&5\\2&0&2\end{smallmatrix}$
TRABAJO SOCIAL AREA METODOLOGICA	нт нр тн	MIN 209 Transporte Minero II	HT HP TH 3 2 5
SES 98 Introducción al Servicio Social I SES 99 Introducción al Servicio Social II	2 1 3	MIN 209 Transporte Minero II MIN 202 Desague MET 224 Economía Mineralúrgica ECO 282 Prepareión y Evolución de	3 2 5 3 2 5 3 0 3
SES 200 Metodología de la Intervención en	2 1 3	ECO 263 Preparación y Evaluación de Proyectos Mineros IND 200 Organización Industrial I	3 3 6
Servicio Social I SES 201 Metodología de la Intervención en Servicio Social II	3 1 4	PCM 222 Contración de Minerales II PCM 224 Concentración de Minerales III	3 3 6 3 0 3 5 0 5 2 0 2
AREA DE PRACTICA		DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA	
SES 202 Práctica Supervisada I (25 hs. SEM(. SES 203 Práctica Supervisada II	0 15 15	BIO 101 Botánica BIO 102 Laboratorio de Botánica	4 3 7
SES 203 Práctica Supervisada II (25 hs. /sem) SES 204 Práctica Supervisada III	0 18 18	BIO 208 Genética AGR 258 Agroclimatología AGR 203 Botánica Sistemática	4 3 7 0 3 3 3 3 6 3 2 5 3 3 6 3 2 5
(25 hs.75em.) SES 205 Práctica Supervisada III	0 42 42	AGR 201 Botanica Sistematica AGR 262 Anatomía y Fisiología Animal AGR 201 Suelos II	3 3 6 3 2 5
(25 hs. /sem.)	0 42 42	AGR 262 Anatomia y Fisiologia Animal AGR 201 Selos II AGR 224 Topografia y Agrimensura AGR 207 Biometria	3 3 6 5 5 5 6 4 5 2 2 3 5 5 5 6 2 3 3 3 6 5 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
AREA CLINICA SES 211 Intervención Clínica I		AGR 206 Suelos III AGR 205 Forrajicultura AGR 208 Construcciones Burgles	3 3 6 2 2 4
SES 211 Intervención Clínica I SES 212 Intervención Clínica II	3 1 4 3 1 4	AGR 205 Forrajicultura AGR 205 Forrajicultura AGR 240 Industrias de Granjas AGR 251 Manejo de Praderas	2 2 4 3 2 5 2 3 5 3 2 5
AREA SOCIAL SES 209 Intervención Social I	3 1 4	AGR 252 Camélidos Sudamericanos AGR 210 Riegos y Drenajes	3 3 6 2 3 5
SES 210 Intervención Social II SES 207 Dinámica de Grupo I	3 1 4 3 1 4	AGR 256 Porcinotecnia AGR 249 Tecnología de la Leche y la Carne	3 3 6
SES 208 Dinámica de Grupo II SES 213 Administración de Servicio Social HIS 214 Historia de los Hechos Sociales	3 1 4 3 1 4 3 0 3	AGR 251 Manejo de Praderas AGR 252 Camelidos Sudamericanos AGR 210 Riegos y Drenajes AGR 210 Riegos y Drenajes AGR 256 Portinofecnia AGR 256 Portinofecnia AGR 249 Tecnologia de la Leche y la Carne AGR 258 Higtene y Sanidad Animal AGR 258 Higtene y Sanidad Animal AGR 258 Extensión Agricos Naturales Renovables AGR 258 Higtene y Recursos Naturales Renovables AGR 258 AGR 256 Protino Experimentales AGR 258 AGR 256 Protino Experimentales	3 3 6 2 3 5 3 3 6 3 3 6 3 3 6 2 2 4 2 2 4
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES		AGR 271 Manejo y Recursos Naturales Renovables	2 2 4 3 2 5 3 3 6
DEPARTAMENTO DE FISICA		AGR 202 Disenos Experimentales AGR 26 Fruticultura AGR 211 Tecnologia Agrioniustrial MEC 212 Maquinaria Agricola I MEC 213 Maquinaria Agricola II	3 2 5 6 5 8 8 3 5 5 8 8
FIS 99 Introducción a la Física FIS 100 Física Básica I FIS 101 Laboratorio Física Básica I	3 3 6 4 2 6 1 3 4 4 2 6	MEC 212 Maquinaria Agrícola I MEC 213 Maquinaria Agrícola II	3 3 6 2 3 5
FIS 101 Eaboratorio Fisica Basica I FIS 102 Fisica Básica II FIS 103 Laboratorio Fisica Básica II FIS 200 Fisica Básica III	1 3 4 4 2 6 1 3 4	ZOT 102 Zootecnia I ZOT 103 Zootecnia II (Ovinotecnia) VET 222 Reproducción e Inseminación Artificial PAV 226 Nutrición Animal	3 3 6 2 3 5 3 2 5
FIS 201 Laboratorio Fisica Básica III	1 3 4 4 2 6 1 3 4 4 2 6	PAV 226 Nutrición Animal IND 217 Preparación y Evaluación de Proyectos	3 3 6 5 5 5 5 3 2 2 5 2 6 8 3 3 3 3 3 3 3 2 5 5 8 6 8 7 8 8 7 8 8 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8
FIS 206 Física Moderna I FIS 112 Física Básica (Geologia) FIS 113 Laboratorios Física Básica (Geologia)	4 2 6 4 2 6	FAV 220 Nutricion Animai IND 217 Preparación y Evaluación de Proyectos ELT 252 Electrificación Rural CIV 337 Hidráulica Agricola AGR 257 Laboratorio de Química Agricola RIO 294 Fisiplogia, Vaceta	3 3 6 3 2 5 2 2 4 2 3 5
(Geologia) ELT 238 Electrónica Básica I	1 3 4 4 3 7	Dio 2011 Isloiogia vegetai	3 3 6
DEPARTAMENTO DE QUIMICA		NOTA Los exámenes de competencia u oposici a cabo del lunes 13 al Jueves 23 de marzo de 1978.	on se llevarán
QMC 100 Quimica General	4/3 7		

0 3 3

0 3 3

El expediente deberá presentarse al Vicerrectorado de la Universidad Boliviana "Tomás Frías". Potosí, 14 de febrero de 1978. UNIVERSIDAD BOLIVIANA "TOMAS FRIAS" Ing. Filiberto Zuleta Romay RECTOR

Dr. Guido Rojas Villa-Gomez SECRETARIO GENERAL

Prof. Ing. Eduardo Ríos Rios VICERRECTOR



quipados para sintonizar el servicio Ceefax de la BBC pueden recibir en sus panallas este tipo de mapa meteorológico apretando un botón. (Foto London Press ervice)

## PROFESORES - ALUMNOS

Nos agrada anunciar que ya salió a la venta el texto para mer grado:

"MI SOL"

Por la profesora JULIA MENDEZ DE FRANCK

Método Ecléctico, a base de contextos con materias inegradas por: Asociación , Consonancias, Rima y Complemenación.

Distribuidores:

GISBERT Y CIAS.A.

omercio 1270-1280 Casilla 195

# Aumentó precio del café en la Unión Soviética

MOSCU, 1 (AFP) - En un 45 sor ciento aumentó el café en rano, en un 300 por ciento el afé instantáneo soluble, nientras la gasolina superior ubía un 100 por ciento y el oro y la pletica.

el platino un 50, en la URSS. Estos aumentos, además del de la gasolina, no afectan a los productos de gran consumo en la Unión Soviética, declaró hoy aquí Nikolai Gluchkov, Presidente del Comité de Estado para los Precios ante el Consejo de Ministros de la URSS.

"Las medidas tomadas no tendrán ninguna influencia en el nivel de vida de la población", añadió. "El Estado, prosiguió, no tendrá más ingresos de dinero luego de estas medidas puesto que las entradas debidas al aumento de precios en una rama de productos de consumo serán utilizadas para disminuir los precios de otros productos".

los precios de otros productos".
Además del café, la gasolina
y el oro, el cacao, y el chocolate
fueron aumentados en un porcentaje no precisado, así como
el precio de las reparaciones de
automóviles de turismo y el de
determinados vinos es-

# Un gran paso en el campo de las comunicaciones (London Press Service)

vo sistema de llevar la de televisión, al tobotón, información re una diversidad de la marcar el inicio de mo e importante a el campo de los me-

lios de comunicación colectivos. El nuevo instrumento, que a ha atraido el interés mundial, e conoce indistintamente con son combres de Teletext (su la combres dados por a British Broadcasting Corroration (BBC) y por la ndependent Televisión (ITV) respectivamente, en tanto que a a versión de la Dirección de correos británica se le ha

denominado Viewdata. Eci Teletest consista bacil Teletest consista bacil Teletest consista de missa de la consista de missa de la compania de información impresa. A impretarse el botón se obtiena como a varios cientos o miles de páginas de noticas, boletiras por la consista consumidor y cunata noticis do loniformadores consideren que a impulsa de nuevo aparecen los rorgamans normales de tele suprieta de nuevo aparecen los rorgamans normales de tele

Desde que dio comienzo e servicio, uma gran cantidad di visitantes procedentes de má de 80 países han acudido a Centro de Televisión de la BBG en el oeste de Londres, en Qual Colin McIntyre en su calidad di director esta al frente del vicio, de Ceefac, o a los locales de la London Weekend Tele visión, en la ribera sur de Támesis, en que se encuentr ejecuțivo de Oracle. Entre li visitas se han incluido primer ministros de la Commonwealt embajadores, director generales, locutores, periodist

parte de estos contactos por lo menos cinco países se encuentran ahora procurando activamente implantar el Teletext. La televisión sueca ya difunde páginas con cáracter modelo británico. En Australia se esperaba contar con un servicio a finales de 1977. En Holanda y Dinamarca siguen en marcha los proyectos pilotos marcha jos proyectos pilotos

aprobados oficialmente.
En Alemania Pederal sinstalo un circuito cerrado di Teletext Videotexti en In reciente Peria de Berlin y en la actualidad se considera se considera se considera se considera se proposibilità de la considera del percuiso de se el precursor de Teletext, y además su papel de asesor de otros países en lo que concierno a su uso y perfeccionamiento ECONOMIGO.

A gran atractivo de Teleent, desde al punto de vistaent, desde al punto de vistaent, desde al punto de vistay economia. El sistema va
prácticamente inerrustado en la
ransmisión de imagenes
de los televidentes suben, las
mágenes de televisión de los
istemas británicos y del resto
sistemas británicos y del resto
de de 32 lienas horizontales
que pasan rápidamente por la
talitizan unas 40 lineas en la
parte superior e inferior de la
magen, que constituyen una
magen, que constituyen una

Los ingenieros de Teletext han descubierto como emplear dos o más de tales líneas a fin de transmitir una corriente continua de información adicional que, mediante un descifrador acoplado al televisor, el televidente puede convertir en págines de ferto.

páginas de texto. En la actualidad la BBC y la ITV transmiten entre 280 y 2 300 páginas cada una (el servicio de canales, el BBC 1 y el BBC 2). E límite teórico es de unas 86 páginas por canal, pero gracia a las páginas "ciclicas (páginas adicionales que cambian automáticamente si intervención del espectador), e posible doblar o triplicar esa c

SELECCION DE PAGINAS

Las páginas se seleccions marcando un disco desde upanel de botones de contremoto que activa al televisor través de señales ultrasónica Puede llevar 45 segundos de con la página que se quiere en ITV, y hasta 20 segundos e cualquiera de los canales de lBBC. Sin embargo será posibir erducir este lapso a medida que concentra de la consensa de la consen

se extienda el servicio.

La utilización más obvia que 
en su presente forma se le puede 
ar al Teletext es la transmisión 
de noticias. En lugar de tener 
que esperar el boletín de noicias de la televición o la radio, 
el televidente se encuentra en 
condiciones de recibir de inmediato la información más 
reciente en el momento más 
decuado.

McIntyre se ha referido a sistema como la "radio in presa". "Lo que en realida hacemos es "guardar" los bol tines de radio para el público ofrecérselos en la pantalla en omomento y en el orden en que se requieren. Combinamos la requieren. Combinamos la permanencia de la informació impresa, y el resultado viene ser atin más flexible que cua quiera de los dos".

En forma idéntica Teletext lleva a los televidentes los últimos partes metereológicos, el indice económico del Financia I Times y los resultados de las carreras y del futbol. Si el espectador desea mantenerse completamente al día mediante un control especial puede hacer que las noticas de última hora irrumpan en la pantalla.

Además de estos tópicos q son constantemente a tualizados y alimentados en computador del Teletext por cuerpo de periodistas a de información general. En actualidad Ceefax y Orne ofrecen recetas culinaria guias sobre el mundo del e pectáculo, información tur ica, noticias para los consun dores, acertijos y concursos. través de Oracle es posib enviar gratis felicitaciones c cumpleaños a los espectador del Teletext, y Ceefax mantier una selección de criticas te

del Teletext, y Ceefax mantiene una selección de críticas teatrales. En este momento es probable que unos 5.000 ó 6.000 hogares y oficinas reciban en Gran Bretaña el Teletext. Los televisores de producción comercial han estado saliendo

Desde enero la firma Rank comercializa un televisor de 22 incomposibilità del proposibilità del incorporado, en tanto que la compañía Labgear, subsidiaria de Pye, fabrica un aparato que se puede instalar en los teletelevisores Ranke ed e 8700 en adelante (en comparación con las L. 1,000 que costaba la L. 1,000 que costaba por la comparación con las L. 1,000 que costaba por la la comparación con las L. 1,000 que costaba por la comparación con adilitivo por Li mensuales. Otros fabricantes están penetrando el mercado y es casi seguro que los posibilitàs de la constante de la posibilità de la contra de la comparación de la contra de la conlación de la co

Se diria que la demanda que xiste de los servicios Teletes aumentará vertigionosamente. En la actualidad todo parecindicar que a finales de próximo año habrá 60.00 receptores en uso y que habrí 1980 ascenderán a medio millór

quizás para solo unos cuanto cientos de personas, afirma qu no le sorprendería que de aquí diez años el 50% de los teles pectadores británicos tenga receptores para el Teletext Por entonces también e probable que el potencial de sistema

probable que el potencial de sistema haya aumentade enormemente. Podría, por ejemplo, transmitir toda la información sobre la Bolsa, actualizada a intervalos regulares durante el día, si la demanda fuera suficiente. Sería posible además servirse de él para que las personas sordas do-taran de subtítulos a las

imágenes en el momento en que lo desaran, que fue precisamente el objetivo-original de los ingenieros de la BBC cuandos e dieron a la tarea de implantar el Ceefax (un servicio de esta naturaleza sería una ventaja adicional en países con más de un idioma, como Bélgica y Suiza.)

ATUDA INDISPENSABLE.

Control per a sirruar casi control per de co

Es muy probable que en canal de ITV Teletext pasará i servicio ilmitado de avis comerciales que podría co comerciales que podría co tribuir a aplacar los temor entre las compañías come ciales de televisión de que le televidentes cambien a Telete durante los escenies corre

cates del canal normal.

Mentras atano la Direccio
de Correos se dedica a pe
de Correos se dedica del
composito del sistema tel
fónico con el televis
doméstico. Mediante est
proceso los televidentes que se
también abonados puede
marcar y recibir las págin
impresas suministradas p
reconocidas fuentes de il
reconocidas fuentes de il
gagencias de noticias y o
agencias de noticias y o
agencias de noticias y o
agencias de para el consumo.

NO EXISTEN LIMITES.

la cantidad de información que se puede hacer llegar al abonado es prácticamente ilimitada.

En junio del año próximo se

as taran de subtítulos a las de 1.000 abonados.

### VENDO CASA Y CHALET

Casa Av. Ayacucho a 50 mts. futura terminal de buses con edificación de dos departamentos y almacenes sobre la calle c/u, de 150 m2. Km. 2 camino Sacaba frente Servicio Caminos. Ref.: Teléfono 2-9195 - 2-8941 Cochabamba.

# MECANICOS PROFESIONALES

de equipo pesado con experiencia mínima de cinco años. Presentarse con certificados a Guerrilleros Lanza esquina San Salvador Nº 1309.

AL SEROR

# MIGUEL BLANCO BACARREZA

DE LA LOCALIDAD DE

### UYUNI

se le ruega arreglar su cuenta pendiente con PRESENCIA.

La Paz, enero de 1978

Gerencia del matutino PRESENCIA

### A los deudores morosos de: Cervecería Nacional Santa Cruz S.A.

Se insinúa a las personas y firmas que a la fecha mantienen deudas con la Cervecería Nacional Santa Cruz S.A., regularizar su situación hasta fin del presente mes. Pasado ese plazo nos veremos obligados a la publicación de susnombres además de seguirles la acción correspondiente mediante nuestro departamento legal.

Santa Cruz, 16 de febrero de 1978.

Relaciones Públicas.

## Semirremolques con tren Direccional



De I eje de 9 y 10 metros de largo con barandas de un metro de largo o a pedido. Y en Doble eje, de 12.50 metros de largo, con cajas de amarre que permiten transportar contenedores de 20 y 40 ples. Totalmente experimentados. Canacidad de carga 20. 30 y 45 toneladas respectivamente.





Sin anticipos, 15% a 180 días, saldo hasta ocho años con un interés del 7.5% obre saldos en letras anuales. Aceptamos el aval de su Banco.

Vende

José Augusto Bortayro René Moreno 659, teléfono 2-6089 Santa Cruz

# MINISTERIO DE URBANISMO

Y VIVIENDA

Consejo Nacional de

Vivienda Petrolera

Tercera Convocatoria Nº 03/78

Habiendo sido declarada desierta la Convocatoria Nº 03/77, por no haberse completado el mínimo de proponentes, fijado por ley, se invita a los propietarios de terrenos urbanos en la ciudad de La Paz, a presentar ofertas de venta de superficies alrededor de los 80.000.- Mts2, como mínimo.

La oferta deberá ser entregada con todas las formalidades de ley en sobre cerrado, hasta el día martes 14 de Marzo, a horas 17.30, conteniendo los planos del terreno, relación con los servicios de infraestructura más cercanos y otros detalles que se juzguen convenientes, en las oficinas del CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA PETROLERA 4º piso, Of. 4 del Edificio Avenida. Av. 16 de Julio Nº 1490.

NOTA.- Por error se publicó esta Convocatoria con fecha adelantada para su respectiva presentación razón por la que pedimos las debidas disculpas a nuestros Lectores.

La Paz Febrero 27 de 1978.

# becas internacionales

# **Inscripciones Abiertas**

"Conocer un país no es simplemente
visitar como turista"

AFS te brinda un año para comprender las costumbres, tradiciones e ideales de un pueblo y para ello es necesario participar en la vida de ese pueblo en la forma más completa posible.

### REQUISITOS:

- PARA ESTUDIANTES QUE CURSEN DE PRIMERO A CUARTO MEDIO.
- ESTAR COMPRENDIDO ENTRE 15 y Y 17 AÑOS DE EDAD.
- POSEER UN BUEN RECORD ACADEMICO Y SER ACTIVO EN LA VIDA ESTUDIANTIL.
- POSEER UN CONOCIMIENTO BASICO DEL IDIOMA INGLES.

PARA MAYORES REFERENCIAS.

DIRIGIRSE A: La Av. Arce 2390. Teléfono 29510-

Casilla 5884

La Paz Bolivia

oficiales de Marina

Indira Gandhi dijo que tiene el apoyo

de todo SII país

NUEVA DELHI.
(AFP). La ex Primer Ministro
india, Indira Gandhi, afirma
hoy aquí que tiene el apoyo de
todo el país, luego de las
elecciones legislativas realizadas el domingo en seis estados
del sur.

GIA (EE.UU.) (AFP). Los Indios Cheroke e conmemoraron aqui el 15a anivermemoraron aqui el 15a anivermento el 21a central aqui en el 15a control el 15a al 15a anivermento el 15a control el 15a anivermento el 15a control el 15a anivermento el 15a control el 15a anivermento el 21a central aqui en el 15a qui el 15a anivermento el 21a central aqui en el 15a qui el 15a qui en el 15a qui e

Conmemoraron aniversario de un diario e

lengua india jamás impreso en los EE.UU



# Peter Townsend relata parte de su romance con la Princesa Margarita

LOUDESS. (LATINE). Example of the registra en la ampilia oficina del secretario privado de la Reina Isabel en el Palacio de Bocckingham. Corre el año El Capital Peter Townsend entra, se sienta y le dice-relario privado, Sir Alan Lascelles, que él y la Princisa Margaria esta en annoracios. Lascelles replica: "Usted está enfermo está alico" arte de la listeria esta comunica de la listeria esta comunica de la listeria esta comunica en la listeria del porte de la listeria esta comunica en la listeria esta comunica en la listeria del porte del la listeria esta comunica en la listeria del listeria en la listeria esta en la listeria en la listeria del listeria en la listeria en la listeria del listeria del listeria en la listeria del li

## SECRETARIA

EMPRESA MINERA ME-DIANA solicita los servicios de un Tractorista para tractor caterpillar D8G para trabajo en campamento minero.

Los interesados deben presentarse con sus respectivos certificados en la Avda. 20 de octubre 1963, 6º piso.

Convocatoria

a Propuestas

## **SEGUROS**

—Seguro de casco —Accidentes a Tripulantes —Responsabilidad Civil

Las compañías aseguradoras interesadas, deberán presentar sus propuestas en sobre se-lado y lacrado con las formalidades de Ley, en las oficinas del Departamento VII—Material §º Piso del Edificio de la Puerza Aérea, Avenida Montes N°. 734, hasta horas 18.00 del dia viernes 17 de marzo de 1978

(Fdo.) Tcnl. DEMA. Héctor Caballero Cardo Jefe del Departamento VII-Material EMFA

## A LA MILITANCIA **FALANGISTA**

He vuelto a la Patria después de más de 4 años de exilio, y he timamente un Acuerdo de Unidad con el camarada Mario R. Gutiérrez.

Consecuente con los miles de falangistas que me honraron con su prociamarme Jefe de FSB el año 1973. al expresaries mi más vibrar reconocimiento por su conducta personal y lucha sin desmayos, les do te información sobre los motivos que me impulsaron e indujeron a Acuerdo de referencia.

uctifera. Ahora Falange unida, vuelve a enarbolar las banderas del Martir de Am scar Unzaga de la Vega.

Carlos Valverde Barbery Delegado Nacional Ejecutivo





Colonia \* After Shave Estuche de Regalo Bolso de Viaje